

1. VEGYSZEREK, REAGENSEK

1.1. Általános vegyszerek, reagensek

Jellemzően, de nem kizárólagosan: Többcélú laboratóriumi felhasználásra alkalmas összetett vagy egyszerű olyan vegyszerek (gázok, folyadékok vagy szilárd anyagok), amelyek kémiai, biokémiai vagy klinikai mintákban reakciók kivitelezéséhez, ellenőrzéséhez, beállításához, közegének biztosításához használatosak. Ide tartoznak többek között a savak, lúgok, indikátorok, pufferek, oldószeres, műszaki és orvosi gázok cseppfolyósított vagy gáz állapotban (pl. oxigén, nitrogén, szintetikus levegő, argon, hélium, széndioxid, karbogén, acetilén, stb.), táptalajok, tápoldatok, valamint a laboratóriumi eszközök és felületek fertőtlenítésére alkalmas vegyi anyagok is.

1.2. Speciális vegyszerek, reagensek

Jellemzően, de nem kizárólagosan: Speciális anyagi tulajdonságok kialakításához, speciális reakciók kivitelezéséhez szükséges vegyszerek, nagy tisztaságú vagy különleges összetételű, esetleg meghatározott mérettartományú részecskékből (partikulumok) álló vegyszerek (gázok, folyadékok vagy szilárd anyagok). Ide tartoznak többek között az izotópok, izotópdúsított vagy –szegényített anyagok, nagy tisztaságú vegyszerek és oldószeres, bizonylatolt összetételű referencia/standard anyagok és ezek elegyei (gázok, folyadékok vagy szilárd anyagok), kalibrációs és validációs vegyszerek, nano- és mikrorészecskék, kolloid oldatok, katalizátorok, inhibitorok, aktivátorok, antibiotikumok, agonista és antagonisták molekulák, színezékek, felületaktív anyagok, diszpergeálószeres, stabilizátorok, szcintillációs koktélok, kontrollok, fluoreszcenciás színezékek, stb.

1.3. Biopolimerek, valamint az ezek előállításához és vizsgálatához szükséges vegyszerek, alapanyagok, reagensek

Jellemzően, de nem kizárólagosan: Biológiai, diagnosztikai vagy terápiás funkciókkal bíró, nagyméretű molekulák (biopolimerek), illetve az ezek előállításához szükséges alapanyagok, vegyi építőelemek, reagensek. Ide tartoznak a peptidok, fehérjék, antitestek, antigének, enzimek, szubsztrátok, nukleinsavak, aminosavak, polimerázok, transzkriptázok, nukleázok, nukleinsav izoláló reagensek, peptidszintézis reagensek, szekvenálási reagensek, klónozó reagensek, a fehérje kristályosítás reagensei, plazmidok, DNS reagensek, RNS reagensek, DNS és RNS oligo szintézis komponensei és reagensei, génszintézis komponensei és reagensei, stb.

1.4. Műszaki polimerek, valamint az ezek előállításához és vizsgálatához szükséges vegyszerek, alapanyagok, reagensek

Jellemzően, de nem kizárólagosan: Kémiai, műszaki vagy anyagtudományi felhasználási célú, biológiai funkcióval elsődlegesen nem rendelkező polimerek és ezek előállításához szükséges alapanyagok, vegyi építőelemek, reagensek. Többek között ide tartoznak a polimerek, monomerek, fotoiniciátorok, hőre lágyuló műanyagok, hőre keményedő műanyagok, rugalmas műanyagok, műanyag adalékok, kopolimerek, valamint a laboratóriumi minták beágyazásához, ragasztásához használatos polimerek alapanyagai és reagensei, a 3D nyomtatáshoz szükséges polimer alapanyagok (pl. filamentek, műgyanták), stb.

1.5. Biológiai és diagnosztikai kiték, tesztek

Jellemzően, de nem kizárólagosan: Klinikai célú fogyóeszközök (pl. reagensek, indikátorok, közegek, hordozók, mintatartók, stb.) olyan csomagja/együttese, ami egy adott diagnosztikai paraméter, funkció meghatározására alkalmas. Ezek között egyszer vagy többször használatos fogyóeszköz csomagok is megtalálhatók. Többek között ide tartoznak pl. az immunológiai, szerológiai, genetikai, toxikológiai, infektológiai, sejtbológiai, állategészségügyi és növényélettani célú vizsgálatokhoz szükséges kiték és tesztek, valamint a sejtek festéséhez, jelöléséhez vagy szeparációjához szükséges anyagok és eszközök, antibiotikum tesztcsíkok és korongok, stb.

1.6. Egyéb analitikai célú fogyóeszközök

Jellemzően, de nem kizárólagosan: Kémiai és biokémiai komponensek minőségének vagy mennyiségének meghatározására szolgáló egyéb eljárások és műszerek fogyóeszközei és vegyszerei. Ide tartoznak a laboratóriumi víztisztító készülékek kazettás töltetei („patron”, „cartridge”, stb.) és fordított ozmózis (RO) membránjai, a gázkromatográfiás és folyadékkromatográfiás kolonnák, ioncserélő gyanták és ezek kolonnái, elektroforézishez előre kiöntött (pre-cast) gélek és gélkazetták, stb.

2. LABORESZKÖZÖK, FOGYÓESZKÖZÖK

2.1. Üveg fogyóeszközök

Jellemzően, de nem kizárólagosan: Ismételt laboratóriumi felhasználásra szolgáló (tisztítható vagy sterilizálható), üvegből (pl. nátronüveg, boroszilikát üveg) vagy kvarcüvegből készült kisebb eszközök,

amelyek gázok vagy folyadékok térfogatának mérésére, adagolására, továbbítására, szűrésére vagy keverésére, esetleg gázok, folyadékok vagy szilárd anyagok tárolására szolgálnak. Ide tartoznak többek közül: pipetták, mérőhengerek, mérőlombikok, büretták, főzőpoharak, lombikok, mintatartó üvegedények záróelemmel (pl. csavaros tető, kupak, csiszolt dugó vagy szeptumos fedél) vagy anélkül, tölcsérek, üvegszűrők (mikroszálás vagy szinterezett), üvegfecskendők, petricsészék, óraüvegek, üvegdugók, üvegcsövek, kapillárisok, üvegcsapok, gázmosók, gázfejlesztők, üvegbotok, üveglapok, szívópalackok, ellenáramú folyadékhűtők, üvegekádák, mérlegelő edények, kristályosító/bepárló tálkák, üveggyöngyök, kémcsövek, üveg centrifugacső, szinterezett szűrőkorongok, cseppentők és csepplemezek, stb.

2.2. Porcelán és ásványi anyagból készült fogyóeszközök

Jellemzően, de nem kizárólagosan: Ismételt laboratóriumi felhasználásra szolgáló (tisztítható vagy sterilizálható), mázas vagy mázatlan kerámiából vagy porcelánból készült kisebb eszközök, amelyek folyadékok és szilárd anyagok tárolására, adagolására, szűrésére vagy keverésére szolgálnak. Ide tartoznak többek között: kristályosító/bepárló tálkák, kerámia szűrők (nuccs), porcelán és achát dörzsmozsarak és azok törői, forrkő, stb.

2.3. Többször használatos műanyag fogyóeszközök

Jellemzően, de nem kizárólagosan: Ismételt laboratóriumi felhasználásra szolgáló (tisztítható vagy sterilizálható), különböző polimerekből (pl. polietilén (PE, HDPE, LDPE), polipropilén (PP), polikarbonát (PC), polisztirol (PS), teflon (PTFE), polivinilidén-fluorid (PVDF), polimetilpentán (PMP), poliolefinok, szilikongumi, stb.) készült, színezett vagy színezetlen kisebb eszközök, amelyeket gázok, folyadékok és szilárd anyagok kezelésére, szűrésére, tárolására, adagolására, keverésére használunk. Ide tartoznak többek között a műanyag pipetták (egy- vagy többcsatornás, digitális vagy hagyományos), műanyag mérőhengerek, műanyag mérőlombikok, mintatartó edények, műanyag büretták, műanyag büretták főzőpoharak, műanyag büretták, műanyag lombikok, mintatartó műanyag edények záróelemmel (pl. csavaros tető, kupak vagy szeptumos fedél) vagy anélkül, műanyag tölcsérek, műanyag petricsészék, műanyag óraüvegek, műanyag dugók, műanyag csövek és kapillárisok, műanyag csapok, műanyag keverőbotok (mágnessel vagy anélkül), műanyag kádák és tálak, mérlegelő edények, műanyag kémcsövek, flakonok, spriccflasskák, műanyag kannák, műanyag spatulák, műanyag csipeszek, műanyag kémcső- és tartóállványok, műanyag Eppendorff-cső tartó, pipettázó labdák, pipetta- vagy bürettatartók (pl. állványok, szorítók, tálak), büretta labdák, fagyasztódobozok, műanyag mikroszkóp tárgylemeztartó dobozok, szilikon lapok, stb.

2.4. Egyszer használatos műanyag fogyóeszközök

Jellemzően, de nem kizárólagosan: Egyszeri laboratóriumi felhasználásra szolgáló (nem tisztítható), különböző polimerekből (pl. polietilén (PE, HDPE, LDPE), polipropilén (PP), polikarbonát (PC), polivinilklorid (PVC), polisztirol (PS), teflon (PTFE), polivinilidén-fluorid (PVDF), polimetilpentán (PMP), poliéterszulfon (PES), poliolefinok, szilikongumi, cellulóz, stb.) készült, steril vagy nem steril, színezett vagy színezetlen kisebb eszközök, amelyeket gázok, folyadékok és szilárd anyagok kezelésére, szűrésére, tárolására, adagolására, keverésére használunk. Ide tartoznak a műanyag transzfer pipetták, adagoló kanalak, bemérő csónakok, fóliák, membránszűrők, fecskendőszűrők, műanyag fecskendők, mintatartó edények és tasakok, műanyag mintavevők, műanyag centrifugacsövek, Eppendorff (reakció) csövek, műanyag mikrotiter lemezek és fedőfóliái, pipettahegyek (zsákos vagy rack-es kiserelésben, szűrőbetéttel vagy anélkül), parafilm, szintetikus tömítések, o-gyűrűk, műanyag pumpa csövek, gumi vagy műanyag dugók és kónuszok, PCR- és QPCR-csővek, sejtenyésző lemezek és tálak, fagyasztócsövek, autoklávozó és sterilizáló zacskók, simítózáras tasakok, sejtkaparók, szcintillációs edények, automata mintaváltó (autosampler) műanyag edények, teflonszalag, parafilm, stb.

2.5. Fém fogyóeszközök

Jellemzően, de nem kizárólagosan: Ismételt laboratóriumi felhasználásra szolgáló (tisztítható vagy sterilizálható), fémből vagy ötvözetekből készült kisebb eszközök, amelyeket jellemzően gázok, folyadékok vagy szilárd anyagok keverésére, megtámasztására, adagolására, áramlásának elzárására, vagy szűrésére alkalmazunk. Ide tartoznak többek között az állványok, lombik- és bürettafogók, kémcsőfogók, laboremelők, gázegők, fém kémcsőállványok, drótkosarak, fémkanalak, fémspatulák, csipeszek, ollók, dugófúrók és ezek élezői, szikepengék, oltókacsok, fémkupakok, Dewar-edények, fémtálak és -tálak, csőszorítók, csőbilincsek, adagolókanalak, tégelyfogók, laboratóriumi állványépítő elemek (pl. talpak, diók, befogók, rudak menettel és anélkül, szűrőkarika, főzőpohártartó, hőmérőtartó, stb.), fém oldószerszűrő, drótháló, vasháromláb, Bunsen vagy Teclu gázegők, kémcsőmosó kefe, nyitó és lezáró (peremező, krimpelő) fogók alumínium kupakokhoz, fém tégelyek (pl. nikkel, acél, ezüst, platina, stb. anyagból), alumínium fólia, stb.

2.6. Papír anyagú fogyóeszközök

Jellemzően, de nem kizárólagosan: Egyszeri laboratóriumi felhasználásra szolgáló (nem tisztítható), papírból vagy más szálás (többségében cellulóz bázisú) anyagból készült eszközök, amelyeket folyadékok szűrésére, felítatására, letörlésére, tesztelésére alkalmaznak. Ide tartoznak többek között a különböző bevonattal ellátott

és anélküli szűrőpapírok, extrakciós hüvelyek, kromatográfiás és blotting papírok, laboratóriumi karc- és szőszmentes törülőkendők, Kieselguhr papír, pH-papírok, optikai törülőkendők, stb.

2.7. Védő- és jelzőeszközök

Jellemzően, de nem kizárólagosan: Olyan egyszer vagy többször használatos eszközök, amelyek viselése vagy használata csökkenti az emberi egészségre ártalmas környezeti tényezők és kémiai, biológiai anyagok károsító hatását, vagy felhívja a figyelmet ilyen veszélyre. Ide tartoznak többek között a védőruházatok és azok elemei (pl. cipővédők, kötények, köpenyek, karvédők, sapkák), fül dugók, légzésvédő maszkok (pl. porálarc, gumipántos szájmaszk, FFP vagy KN minősítésű maszkok), gázálarcok és azok szűrőbetétjei, védőszemüvegek, védőálarcok, szemmosók, vészzuhanyok, veszélyre figyelmeztető táblák és feliratok, öntapadó vagy nyomtatható címkék, autokláv jelzőszalagok, folyamatindikátorok, egyszer használatos vizsgálókesztyűk (pl. polietilén, latex, vinil, nitril anyagú, púderozott vagy nem), többször használatos védőkesztyűk (pl. hőszigetelő, vágásálló, csúszásgátló, saválló, lúgálló, olajálló), besugárzási indikátorok, stb.

2.8. Laboratóriumi kis eszközök

Jellemzően, de nem kizárólagosan: Olyan kisebb laboratóriumi eszközök, amelyek a laboratóriumi minták (főként folyadékok és szilárd anyagok) egyes paramétereinek ellenőrzésével és beállításával, keverésével és szűrésével kapcsolatos műveletekhez használatosak. Ide tartoznak például a laboratóriumi bot és elektronikus hőmérők, termosztátok, inkubátorok, digitális pH-mérők, keverőszáras keverők, fűtőlapok, fűthető és nemfűthető mágneses keverők és ezek keverőrudai, laboratóriumi hűtők, izzítókemencék, szárítószekrények, rázógépek, centrifugák, vízsugárszivattyúk, kompakt szűrőkészletek és szűrőkészülékek (egy- vagy többmunkahelyes), stb.